

NÁVOD

KAT 19 14-B

BEV-G PN 16

Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava

Červenec 2001

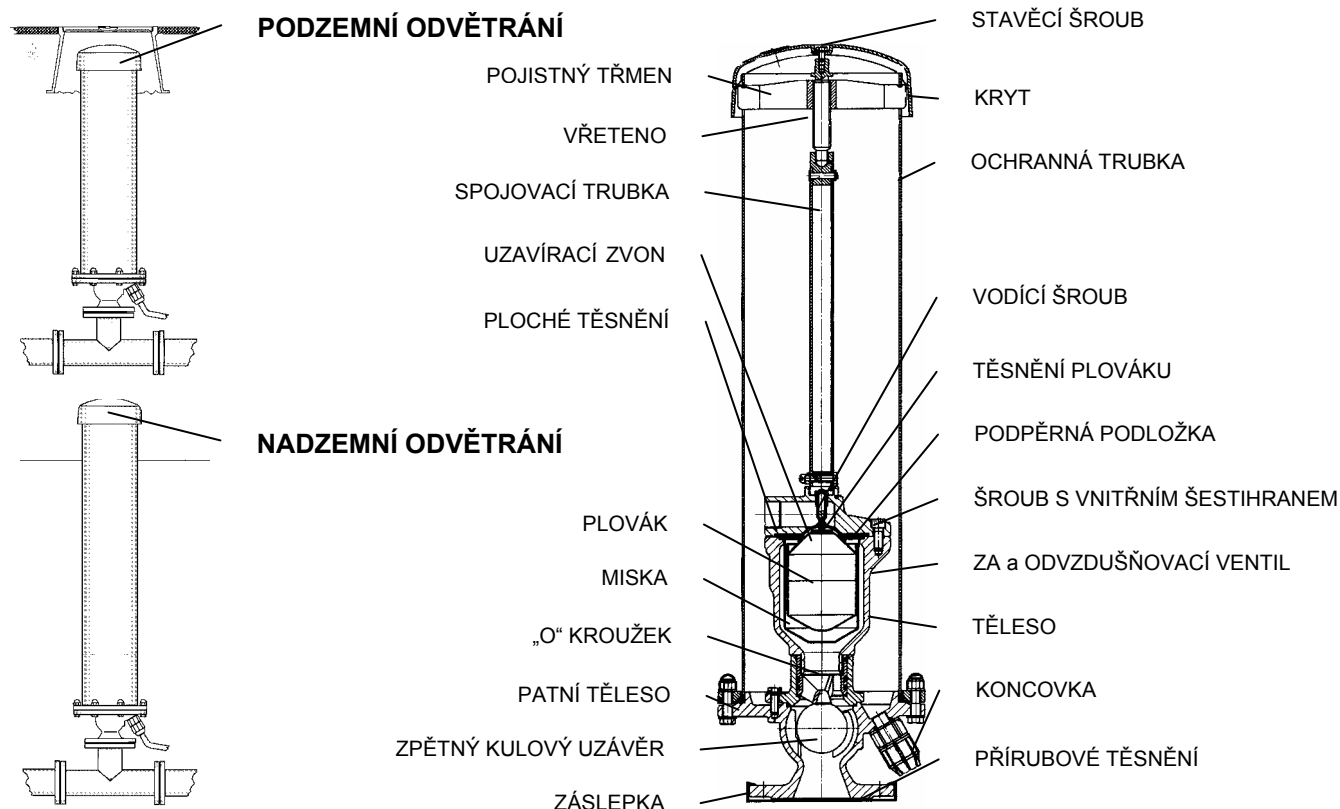
Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání výrobku dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu, pokud budete používat **zavzdušňovací a odvzdušňovací soupravu BEV-G PN 16** podle **KAT 19 14-A**.

Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava BEV-G PN 16 se používá ve vodárenství k automatickému odvzdušňování a zavzdušňování napájecích, rozvodných a zásobovacích potrubí s pitnou vodou do 50°C. Nejvyšší dovolený pracovní přetlak je do 1,6 MPa (16 bar), minimální přetlak nutný pro utěsnění odvzdušňovacích průřezů je 0,05 MPa (0,5 bar). Jiné pracovní podmínky po dohodě.

Upozornění! BEV-G není vhodný pro znečištěné a odpadní vody.

Konstrukce

BEV-G je dvoustupňový jednokomorový ventil zapouzdřený v ochranné trubce, vhodný pro velké výkony (tisíce m³ vzduchu/hod.). Kompaktní provedení k zabudování do země buď s podzemním nebo nadzemním odvětráním (bez nutnosti budovat šachtu). Podzemní odvětrání je podmíněno užitím účelového silničního poklopu a nosné desky, při nadzemním odvětrání trčí volně konec BEV-G nad okolní terén. Vnitřní výbava je z nerezavějící oceli. Odvod odstříkované vody z BEV-G je koncovkou na patním tělese do drenážního (např. šterkového) lůžka, lze i přímo napojit potrubí Ø20 z PE, PP nebo PEX a vodu odvést na cílené místo. Potrubí spádujte od BEV-G!

**Ochrana výrobku**

BEV-G chraňte před hrubým zacházením, znečištěním a poškozením na staveništi.

Před montáží do potrubí si ověřte

- Zda nedošlo k poškození BEV-G během dopravy a skladování.
- Poškozený výrobek vyřadte.
- Že BEV-G je čistý, odstraňte záslepku (plní svou funkci jen po čas přepravy a skladování).
- Že jsou čisté a nepoškozené těsnicí plochy připojovacích přírub (i na potrubí). Nečistoty odstraňte.
- Připravte si přírubové šrouby, podložky, matice a přírubové těsnění. Toto není předmětem dodávky.

Dodržujte právní a ostatní předpisy i pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Používejte ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení poskytnutá zaměstnavatelem.

Pokyny k montáži

Varování! Montovat do nejvyšších míst potrubí, zpravidla do exteriéru. Vždy do svislé polohy, připojovací přírubou (event. BAIO spojkou) dolů, jinak hrozí možnost vzpříčení plováku. Mezi přírubu potrubí a BEV-G vložte přírubové těsnění. Utahovací moment pro matice přírubových šroubů je 79Nm. BEV-G je citlivější na zamrznutí! Jeho blízké okolí není vhodné pro volný pobyt osob (možné potřísnění vodní mlhou a poletujícími částicemi prachu).

Údržba

BEV-G prakticky nevyžaduje údržbu, podle konkrétních provozních podmínek udržujte v jeho okolí pořádek a čistotu. Pravidelně, nejméně 1x ročně, proveďte demontáž a následně revizi všech dílů.

Demontáž

BEV-G má zabudovaný zpětný kulový uzávěr, ten samočinně uzavře přívod vody během povolování stavěcího šroubu.

- Demontujte stavěcí šroub  a sejměte kryt.
- Vyšroubujte vřeteno , pro uchopení klíčem je konec opatřen čtyřhranem. Vřeteno vytáhněte ven.
- Pojistný třmen odsuňte do boku a vytáhněte směrem šikmo vzhůru.
- Tahem rukou za spojovací trubku uvolněte za a odvzdušňovací ventil, vytáhněte ho z ochranné trubky.
- Na víku uvolněte  do kříže šrouby s vnitřním šestihranem, víko nadzvedněte a sejměte.
- Ploché těsnění, podpěrná podložka, uzavírací zvon, plovák a miska jsou volné po vysunutí z příslušných vedení.

Revize dílů

- Odstraňte všechny usazeniny.
- Dílce řádně očistěte a posuďte jejich opotřebení, zejména těsnění plováku.
- Ujistěte se, že plovák je v misce volně pohyblivý.
- Posuďte opotřebení plochého těsnění mezi tělesem a víkem.
- Ověřte, že odvzdušňovací otvor uzavíracího zvonu je volný.
- Že uzavírací zvon je volně pohyblivý ve vedení.

Výměna těsnění plováku

Těsnění plováku je k plováku přilepeno sekundovým lepidlem.

- Opotřeбенé těsnění plováku odstraňte a podobným kvalitním lepidlem přilepte nové.

Opakovaná montáž

- Nepoužívejte opotřeбенé a poškozené díly. Používejte pouze originální náhradní díly.
- Do tělesa vložte misku, do ní založte plovák s těsněním plováku, těsněním plováku směrem nahoru.
- Uzavírací zvon uložte na plovák.
- Na horní přírubu tělesa položte podpěrnou podložku a ploché těsnění. Dílce vystředte.
- Osadte víko s vodícím šroubem.
- Vedení uzavíracího zvonu musí být nasunuto na vodící šroub.
- Založte šrouby s vnitřním šestihranem a do kříže je utáhněte  momentem 60Nm.
- Konec za a odvzdušňovacího ventilu ošetřete vhodným mazacím tukem a zasuňte ho do patního tělesa.
- Do otvorů z boku v horní části ochranné trubky nasuňte zevnitř pojistný třmen, tvarováním nahoru.
- Dírou v pojistném třmenu prostrčte vřeteno a zašroubujte ho .
- Nasuňte kryt a zašroubujte  stavěcí šroub.
- Za a odvzdušňovací ventil je již v provozu.

Náhradní díly

Můžete objednat:

Plovák s těsněním plováku, těsnění plováku, vodící šroub, šroub s vnitřním šestihranem, „O“ kroužek, vřeteno, pojistný třmen, kryt, stavěcí šroub nebo ploché těsnění.

Prodejce: **Jihomoravská armaturka spol. s r.o.**

Lipová alej 3087/1
P.O. BOX 123
695 01 Hodonín
Tel.: +420-518 318 111
Fax: +420-518 354 003

Držitel certifikátu na systém jakosti:

